バイオレッタ ソーラーギア VS12-M30PL 太陽電池パネル
取扱説明書

このたびは、モバイル太陽電池「バイオレッタ ソーラーギア」をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。また、お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。本製品と併用いただく付属品および別売品ついても、ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

製品概要

防水・防塵仕様の汎用携帯型太陽光発電システム用多結晶シリコン太陽電池パネルです。薄型軽量で割れない太陽電池パネルと、小型軽量で頑強な電池格納部の組み合わせにより、高度な携帯性、信頼性、安全性、堅牢性、耐候性、耐久性を低価格で実現し、家庭のベランダから極地に至る、世界中のあらゆる場所で、業務用、防災対策用、レジャー用、日常用など、様々な用途に活用できる、メンテナンスフリーの屋外電源です。

主な機能

太陽光で内蔵の12V蓄電池を充電し、AC100V、AC230V、DC12V、DC5Vなどの端子から出力することにより、各種モバイル機器をはじめとする、幅広い電気機器に給電できます。

主な特長

- 最薄部約5mmの、薄型軽量で割れない、高出力多結晶シリコン太陽電池パネルです。
- 四隅にΦ6.5の取付穴を備えていますので、M6ねじで固定することができます。
- 市販の各種A2サイズ・アルミフレームを取り付けることができます。
- 着脱式のショルダー・ストラップを備えていますので、気軽に携帯することができます。
- 太陽電池パネルと電池格納部は、保護等級IP67防水・防塵仕様のコネクタで接続されますので、天候にかかわらず屋外設置ができます。

安全上のご注意

⚠危険 取扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。

⃠：行為を禁止する記号です。　❗：行為を強制する記号です。

⚠危険 以下のことを必ずお守りください。ケガ、やけど、本機の発熱、発火、破損、内蔵電池の液もれ、発熱、発火、破裂の原因となります。

- ⃠ 指定の充電式電池以外は充電しない。
- ⃠ 金属物を入出力端子に接触させない。
- ⃠ 内圧調整弁を被覆しない。
- ⃠ ショート、分解、改造をしない。
- ⃠ 水に入れない。
- ⃠ 火気に近づけない。
- ⃠ 密閉空間で使用、保管しない。
- ⃠ 高所の落下しやすい位置で使用しない。
- ❗ 電池から液がもれたときは、充電を中止する。
- ❗ 電池が高熱を発したときは、充電を中止する。

使用上のご注意

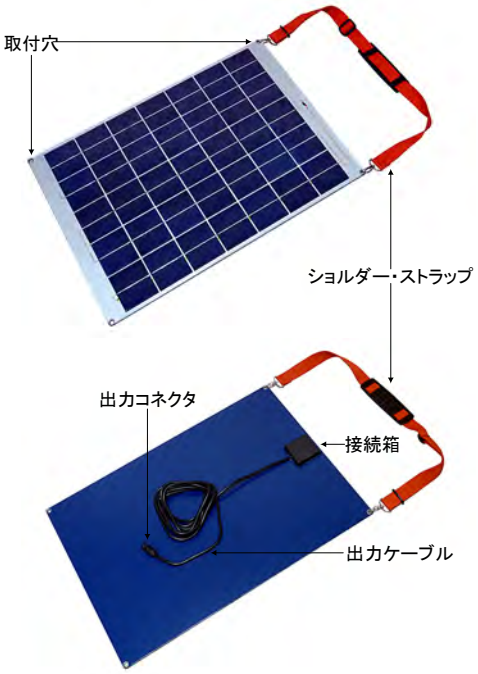
本製品との併用によるご使用機器の破損、データ内容の消失、事業の中断、事業機会の逸失等により生じた損害に関して、当社では一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承のうえ、ご使用ください。

主な仕様

●パネル構造	多結晶シリコンセル、APS（アルミニウム複合板）基板 耐紫外線エラストマー樹脂ポッティング
●最大出力*	30.5W（17.5V 1.74A）
●開放電圧*	20.3V
●短絡電流*	1.91A
●使用周囲温度	-30～80℃
●外形寸法（幅X奥行きX高さ）	420X594X最薄部約5mm（最厚部約16mm）
●重量	約2.0kg（付属品を除く）
●取付穴	Φ6.5X4
●出力ケーブル	IP67防水・防塵コネクタ付き3m耐候キャブタイヤケーブル
●保護回路	逆流防止用ショットキー・ダイオード
●付属品	着脱式ショルダー・ストラップ

*パネル温度 25℃ AM1.5 放射照度1kW/㎡

各部の名前



ご使用方法

内蔵蓄電池の充電方法

1 太陽電池パネルと電池格納部を接続します。電池格納部の入力コネクタのうち、いずれかのキャップを開け、太陽電池パネルの出力ケーブルを接続します。接続したら、出力コネクタ先端のロックナットを時計回りに指で締め付け、しっかり嵌合してください。

2 太陽電池パネルに太陽光を当て、内蔵蓄電池を充電します。太陽電池パネルを固定するためには、Sカン、結束バンドやM6ねじなどをご使用ください。市販の各種A2サイズ・アルミフレームを併用することもできます。太陽電池パネルを太陽の方位に向け、パネル面の角度を入射光と垂直に近くなるように固定すると、効率よく充電できます。

☼注意 太陽電池パネル全面に太陽光が当たるように、位置、向き、角度を調節してください。パネルの一部が陰になると、発電量が大きく低下します。

3 電池格納部**VS12-B20LA**、**VS12-B33LA**については、太陽電池パネル2枚を接続して、電池格納部**VS12-B80LI**、**VS12-B100LA**、**VS12-B160LI**および**VS12-B200LA**については、2～4枚を接続して、蓄電池を急速充電することができます。

⚠危険 電池格納部**VS12-B07NH**については、太陽電池パネル2枚を接続しないでください。過充電の恐れがあります。

4 防水、防塵、ショート防止のため、充電完了後は、入力コネクタのキャップを必ず閉めてください。

電気機器への給電方法

●電池格納部の取扱説明書をお読みください。

メンテナンスについて

●本製品の汚れは、乾いた布または水に濡らした布で拭き取ってください。洗剤、ベンジン、シンナーなどでお手入れしないでください。

保証期間

●お買い上げ日より2年

株式会社　太陽工房
〒141-0021 東京都品川区上大崎2-10-34シティコート目黒1-101
Tel: 03-5423-6801　Fax: 03-5423-6802　E-mail: support@violetta.com
www.violetta.com

本製品の仕様および外観は、改良のため予告なしに変更することがあります。 Made in Japan 13-08-01